

26 – 28 МАЯ 2015 г.  
РОССИЯ, МОСКВА, МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»

# ВэйстТэк 2015 WasteTech 2015

9-й МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ, ПРИРОДООХРАННЫМ  
ТЕХНОЛОГИЯМ И ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

ГЛАВНОЕ СОБЫТИЕ  
ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ  
ПРИРОДООХРАННОГО  
И КОММУНАЛЬНОГО  
СЕКТОРОВ РОССИИ  
И СТРАН СНГ

Посетите [www.waste-tech.ru](http://www.waste-tech.ru) для регистрации и актуальной информации



Генеральный информационный партнер  
**ТБС**  
ТЕХНИЧЕСКОЕ БЮРО СЕРВИСА

Информационные партнеры  
**ЭКОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА**  
КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТЫ

# ЭБРР

10'14

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК РОССИИ**  
ENVIRONMENTAL BULLETIN OF RUSSIA

## ТЕМЫ НОМЕРА

### НЕФТЬ. ГАЗ. ХИМИЯ: ООС

85 лет ВНИПнефть: проектирование  
комплекса мирового уровня ТАНЕКО

85 anniversary of VNIPIneft: designing  
of world-class complex TANECO

### ВОДООБЕСПЕЧЕНИЕ. ТЕПЛО. ЖКХ

Инновационная технология  
очистки хромсодержащих  
сточных вод

Innovative technology of chromium-  
containing waste water purification

### ЭКОТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

Экотехнологии добычи ценных  
руд в многолетнемерзлых  
массивах

Ecotechnologies of valuable ore mining  
in permafrost arrays

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛОНКА

Почему г-н Портер со своим сланцевым  
газом обиделся на Газпром

Why was Mr. Porter with his shale gas  
offended by Gazprom



Входит в систему Российского  
научного цитирования  
(РИНЦ)





11-я Международная выставка оборудования и технологий  
для водоочистки, переработки и утилизации отходов

28–30 октября 2014  
Москва, КВЦ «Сокольники»

водоочистка

переработка и утилизация отходов



Получите билет на

[www.wasma.ru](http://www.wasma.ru)

Организатор:



Тел.: +7 (495) 935 81 00  
E-mail: [wasma@ite-expo.ru](mailto:wasma@ite-expo.ru)

Генеральный  
информационный партнер:



Генеральный  
отраслевой партнер:



реклама

# Как подписаться на журнал ЭВР?

## 1. В любом отделении связи:

Агентство «Роспечать» <b>72865</b>	Пресса России <b>42110</b>	Почта России <b>10768</b>
--	----------------------------------	---------------------------------

## 2. Через агентства альтернативной подписки:

- УРАЛ-ПРЕСС  
(495) 961-23-62  
[moskva@ural-press.ru](mailto:moskva@ural-press.ru)

- АРТОС-ГАЛ  
(495) 981-03-24  
[artos-gal@mail.ru](mailto:artos-gal@mail.ru)

- ИНФОРМ НАУКА  
(495) 787-38-73

## 3. Через редакцию

- ОПЛАТИВ ДАННЫЙ СЧЕТ
- ПОЗВОНИВ ПО ТЕЛЕФОНУ  
(495) 618-29-83
- ОТПРАВИВ ЗАЯВКУ  
НА E-MAIL  
[ecovest@ecovestnik.ru](mailto:ecovest@ecovestnik.ru)
- ОТПРАВИВ ЗАЯВКУ  
ПО ФАКСУ  
(495) 618-29-83

ОБЯЗАТЕЛЬНО УКАЗЫВАЙТЕ ПОЧТОВЫЙ АДРЕС И ТЕЛЕФОН В НАЗНАЧЕНИИ ПЛАТЕЖА!

СЧЕТ № ЭВР/«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2014г.

Поставщик: ООО «Бюллетень «Экологический вестник»  
Адрес: 127521 г. Москва, Старомарьинское ш., д. 22, офис 28, тел. (495) 618-29-83, 518-23-83  
ИНН/КПП 7715211690/771501001

№	Наименование товара	Количество	Цена	Сумма
1	Подписка на журнал «Экологический вестник России» №1-12, 2014г.	12	881-82	10581-82
Итого: В т.ч. НДС 10% Всего к оплате:				10581-82 1058-18 11640-00

Всего наименований 1, на сумму 11640-00  
Одиннадцать тысяч шестьсот сорок рублей 00 копеек

Главный редактор: \_\_\_\_\_ (Триль Б.Г.)

Главный бухгалтер: \_\_\_\_\_ (Триль Б.Г.)

## ВНИМАНИЕ!

Оригиналы накладных и счетов-фактур высылаются ежеквартально.  
Для правильного выставления счетов-фактур и накладных просим сообщить свои  
банковские реквизиты и юридический адрес

Образец заполнения платежного поручения

Получатель: ИНН/КПП 7715211690/7715001001 ООО «Бюллетень «Экологический вестник» ОСБ 7811 Мещанское г. Москва	Сч. №	40702810838090106060
Банк получателя: Сбербанк России ОАО г. Москва	БИК	044525225
	Сч. №	30101810400000000225
Почтовый адрес: впишите индекс, город, улица, дом, телефон. Контактное лицо: ФИО без сокращений. Предоплата за подписку на журнал «Экологический вестник России» №1-12, 2014, в том числе НДС 10%-1058 руб. 18 коп. Назначение платежа		

## ПОЧЕМУ ГОСПОДИН ПОРТЕР С ЕГО ДОБЫЧЕЙ СЛАНЦЕВОГО ГАЗА В США ЗАТАИЛ ОБИДУ НА ГАЗПРОМ

**Руководитель нефтегазового регулятора штата Техас Дэвид Портер, как сообщает РБК, обратился с просьбой к госсекретарю США Джону Керри принять меры к Газпрому. Чиновник считает, что российская газовая госкомпания тайно финансирует американские организации, выступающие против добычи сланцевого газа, и расценивает это как скрытую подрывную деятельность против американской отрасли природного газа. Западные СМИ также неоднократно муссировали эту тему, хотя скандальная информация так и не получала документального подтверждения. Так что же в реальности стоит за громкими обвинениями в адрес Газпрома по подрыву нашумевшей «сланцевой революции» в США?**



Радость не стала всеобъемлющей после того, как весь мир взорвался восторгом и завистью, узнав, что по итогам 2012 года в США было добыто 220–250 млрд куб.м, или около 35% от общего национального объема добычи газа. Дело в том, что в достигнутых результатах вскоре обнаружились досадные «ложки дегтя», представшие перед мировым сообществом в виде серьезных издержек, и прежде всего, в сфере экологии.

На эту тему без малого два часа рассказывает документальный фильм американского режиссера и активиста-эколога Джоша Фокса с символическим названием GasLand («Страна газа»). Вот как экзотически выглядит одно из экологических последствий: стоит поднести спичку при включении квартирного водопроводного крана, как из него начинает бить пламя. Такой не цирковой аттракцион стал результатом гидроразрывов, когда в каждую горизонтальную скважину под большим давлением нагнетается от 5 до 19 миллионов литров смеси воды, песка и химикатов из 600 различных наименований. При этом смесь настолько ядовита, что не поддается последующей очистке, и состав ее является строгим секретом фирмы.

Выдавливаемый химическим раствором газ попадает в трубу только частично, а немалая его доля поднимается по трещинам в породе на поверхность, отравляя воду и почву, попадая в водопроводную сеть. Так, Рэй Кэмпбел, житель пенсильванской деревни Димок, у которого скважину бурили под окнами, отдал питьевую воду на экспертизу. В ней обнаружили 27 опасных химикатов, в том числе Уран-238, уран-235. Нашли и еще какой-то неизвестный химикат, который даже в лаборатории не могли определить. Зато в газодобывающей компании экспертизу назвали «ложной».

Опустив другие экологические издержки фрекинга, такие как землетрясения, которых только в штате Огайо за год было насчитано 109, фантастические расходы воды, забор ее из подземных водоносных горизонтов, что приводит к опустыниванию больших территорий, «ложки дегтя» можно обнаружить и в самой экономике добычи сланцевого газа. Так, ученые Массачусетского технологического университета приводят данные, которые вполне могут отрезвить самых отчаянных оптимистов. К примеру, если начальный дебит скважин большинства месторождений сланцевого газа высок, то после 7 лет он может составлять только 10%. Такая динамика дебита приводит к возникновению проблем и в финансовых делах ведущих компаний, специализирующихся на

добыче сланцевого газа. Как пример, лидер «сланцевой индустрии» Chesapeake Energy завершил 2012 год с убытками в размере \$974 млн. И подобные факты можно только множить.

В связи с этим знающий все аспекты сланцевого «чуда» геолог-нефтяник с 34-летним стажем Артур Берман предупреждает, что все надежды на продолжение бума в течение многих десятилетий, просто «оторваны от жизни», так как основные сланцевые пласты в США начнут абсолютное снижение производства меньше чем через шесть-семь лет.

Поэтому на фоне, вызывающем массу вопросов к ведомству (Texas Railroad Commission) комиссара Дэвида Портера, заявление президента Барака Обамы на саммите ЕС и США в Брюсселе, что Евросоюзу не нужно бояться последствий от санкций в отношении энергетического сектора России, поскольку он просто завалит ЕС газом, выглядит откровенной авантюрой. Такие, мягко говоря, далеко не ответственные заявления целого ряда ответственных лиц американского истеблишмента, еще раз подтверждают, что самые громкие проекты США в новейшей истории отличают авантюрные действия, будь то Ирак, Ливия, Грузия или Украина.

И, как отмечают зарубежные и российские аналитики, именно Украина в наши дни стала разменной монетой в реализации застарелой геополитической мечты США – взять Россию в «клещи», изолировать и подорвать ее экономикой санкциями за непослушание. Поэтому так усердно строчит г-н Портер свои жалобы на Газпром, а в Вашингтоне и ЕС, не зная усталости, денно и ночью корпят над разработкой очередного энергетического пакета мер, как эффективнее ослабить влияние России, используя известный наполеоновский девиз «Главное – ввязаться в драку, а там посмотрим!». Только кому как не Евросоюзу, в первую очередь, нужно помнить, чем закончилась авантюра пусть и популярного земляка, но, как показала история, безответственного главы государства.

*Материал подготовлен на основе открытых источников информации*  
**Б. Триль,**  
**член Союза журналистов России**